

milis numero 13700000. seu ceteris millecuplo dati. sed hic error partes $\frac{5946}{100000}$ unitatis non exuperat. Si tandem per sinum suprascriptum 1371564. quassiveris logarithmum dati 137. is (per hanc, & 11. sect. cap. 3.) deprehendetur esse 19866327—0000. Nec secus operandum erit signo + quando numerus figurarum datae quantitatis excedit numerum figurarum sinus ei simillimi, quod raro contingit. ut, si quaratur numeri seu discretæ quantitatis 232702. logarithmus, inuenies in tabula sinum 23271. ei omnium simillimum, sed unica deest huic figura. Hujus ergo logarithmo tabulato (per sect. 11. cap. 3.) reperto, qui est 60631284. adjiciatur unica cyphra signo + interposito, & fiet 60631284+0. pro logarithmo numeri 232702. quaesito. Sed modus logarithmos æstimandi omnium optimus est, quo primò creati sunt: de quo alibi.

3. Unde, ut superiore prima sectione logarithmi simplices, & puri exhibentur: ita hac præcedente appositis cyphris impuri emergunt.

4. Similium signorum logarithmos addere, est aggregatum utriusque cum signo communi exhibere.

Vt ex additione — 56312. ad — 73495. provenient — 129807. Itemque addito 4216. ad + 5392. producuntur 9608. Sic 3219—00. ad 4360—000. faciunt 7579—00000.

5. Dissimilium signorum logarithmos addere, est differentiam eorum cum signo majoris numeri exhibere.

Vt ex additione — 210. ad 332. producitur + 122. Item ex additione — 210. ad 192. producitur — 18. Sic — 210. + 000. ad 332—00. sunt 122+0. Item — 210—000. ad 192+00. sunt — 18—0.

6. Duorum logarithmorum, hic illius defectivus, ille autem hujus abundans propriè dicitur: cum & numerum, & cyphras communes seu eodem: signa verò omnia + & — penitus contraria habeant.

Vt abundantis 56312. defectivus est — 56312. Item abundantis 56312—00. defectivus est — 56312+00. Sic abundantis 56312+00. defectivus est — 56312—00.

Abundan-

7. Abundantem subtrahere, est ejus defectivum addere.

Vt subtrahere abundantem 56312. ex — 73495. idem erit, quod addere illius defectivum, qui (per 6.) est — 56312. ad eundem — 73495. fiuntque (per 4. præmissam) — 129807. Sic subtrahere 56312+00. ex — 73495—000. est idem quod addere — 56312+00. ad — 73495—000. fiuntque (per 4. & 5. præcedentes) — 129807—00000.

8. Defectivum subtrahere est ejus abundantem addere.

Vt subtrahere defectivum — 4216. ex + 5392. est idem quod addere 4216. ad 5392. & (per 4.) producere 9608. Sic idem est subtrahere — 4216+00. ex 5392+0. quod addere 4216—00. ad 5392+0. & producere 9608—0.

9. Logarithmum numero tenus augere vel minuere salvo valore pristino, est ad illum addere, aut ab eo subtrahere quemvis ex logarithmis sequentibus, scilicet 23025842+0. vel 46051684+00. vel 69077527+000. vel 92103369+0000. vel 115129211+00000. nihil prorsus significantibus.

Vt sit Logarithmus 39156—0. cui si addideris illorum quemvis, ut exempli gratia, 23025842+0. fiet inde 23064998. major numero, valore autem prorsus idem qui 39156—0. Namque hujus 39156—0. logarithmi, quantitas seu valor numeralis (per 12. & 13. sect. seq. hujus) est 9960920. à quibus deme unicam figuram ultimam, prout — 0. notat, & fiet 996092. Illius autem Logarithmi 23064998. valor numeralis (per seq. sect. 12. & 13. hujus) est etiam 996092. idem, qui prius.

Exemplum minutionis.

Sit Logarithmus 25451769. minuendus, à quo si subduxeris 23025842+0. relinquitur 2425927—0. ejusdem valoris, cujus prior hic 25451769. Nam simplicis & puri Logarithmi 2425927. valor est decuplus valoris

C 3

utrius.